

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Eintragung des **Gebrauchsmusters**

Nr. 202 13 759.7

IPC: F27D 9/00

Bezeichnung:
Kühlplatte für metallurgische Öfen

Gebrauchsmusterinhaber:
Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co, Linz, AT

Tag der Anmeldung: 05.09.2002

Tag der Eintragung: 13.02.2003

Priorität: 20.08.2002 EP 02 01 8642 5



Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade

Deutsches Patent- und Markenamt

München, den 13.03.2003
Telefon: (0 89) 2195 2516
Anmelder/Inhaber: Voest-Alpine Industrieanlagenbau
GmbH & Co
Ihr Zeichen: 37.941-rp/ek

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Ihr Antrag vom: 19.09.2002
auf Recherche gemäß §7 Gebrauchsmustergesetz

Patentanwalt
Dipl.-Ing. Reiner Prietsch
Schäufeleinstr. 7
80687 München

Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Aktenzeichen: 202 13 759.7

EINGEGANGEN
Patentanwalt
Reiner Prietsch

28. März 2003

Frist:

Recherchebericht

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

IPC 07

F 27 D 9/00

F 27 B 1/24 F 27 D 1/12 C 21 B 7/10

B. Recherchierte Gebiete

Klasse/Gruppe
F 27 D 9/00

Prüfer
DORIS GEBÜHR

Patentabteilung
24

C 21 B 7/10 F 27 B 1/24 F 27 B 3/24 F 27 D 1/12 F 27 D 9/00

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), vormalige UdSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Klassen/Gruppen, die in Abschnitt A aufgeführt sind, jedoch in Abschnitt B nicht ausdrücklich erwähnt werden, wurden entweder durch eine IPC-übergreifende Datenbankrecherche erfasst oder dienen lediglich der Dokumentation und Information. In Klassen/Gruppen, die in Abschnitt B aufgeführt sind, jedoch nicht in Abschnitt A genannt sind, wurde mit dem im Abschnitt C angegebenen Ergebnis recherchiert.

C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

Kat.	Ermittelte Druckschriften			Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen	
Y	DE	198 01 425	C2	Anspr., Fig. 1, 2, Beschr. dazu	1, 8	C 21 B	7/10
Y	DE	31 00 321	C1	Anspr., Fig. 1-6 m. Beschr.	1-4, 6, 10, 12	C 21 B	7/10
YD	DE	199 43 287	A1	Anspr., Fig. 1-4, Beschr., Sp. 1, Z. 12-20	1-4	C 21 B	7/10
Y	DE	100 49 707	A1	Fig. 1, 3, Beschr., Sp. 1, Z. 16-29	1, 11, 12	C 21 B	7/10
AD	DE	39 25 280	A1	Anspr., Fig. 1-4, Beschr.	1	F 27 D	9/00
Y	FR	25 64 484	A1	Anspr., Fig. 1-3, Beschr.	1, 6	C 21 B	7/10
Y	GB	21 31 137		Fig. 1-8, Beschr., Sp. 1, Z. 16-49	1, 5, 6	F 27 D	1/12
Y	US	43 36 925		Anspr., Fig. 1-5, Beschr.	1, 6, 7	C 21 B	7/10

Annahmestelle und
Nachbriefkasten
nur
Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude:
Zweibrückenstraße 12
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)
Markenabteilungen:
Cincinnatistr. 64
81534 München

Hausadresse (für Fracht):
Deutsches Patent- und Markenamt
Zweibrückenstraße 12
80331 München

Telefon: (089) 2195-0
Telefax: (089) 2195-2221
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:
BBk München
Kto.Nr.: 700 010 54
BLZ: 700 000 00

S-Bahnanschluss im
Münchner Verkehrs- u.
Tarifverbund (MVV): →

Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude):
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof):
S1 – S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:
S2 Haltestelle Fasangarten
Bus 98/99 (ab S-Bahnhof Giesing) Haltestelle Cincinnatistraße

Kat.	Ermittelte Druckschriften		Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen	
A	EP	01 44 578 B1	Sp.1,Z.3-11, Fig.1-4 m. Beschr.	1	C 21 B	7/10
A	EP	00 52 039 B1	Fig.1,2, Beschr.	1,5,6,12	C 21 B	7/10
Y	JP	11-2 86 708 A	Fig.1,2,5,6, Beschr., Patent Abstracts of Japan und computer-generierte Übersetzung zur JP	1-4,6	C 21 B	7/10
Y	JP	10-2 19 320 A	Fig.1-3 m. Beschr., Patent Abstracts of Japan und computer-generierte Übersetzung zur JP	1,6	C 21 B	7/10
Y	JP	08-2 25 813 A	Fig.1,2 m. Beschr., Patent Abstracts of Japan und computer-generierte Übersetzung zur JP	1,6	C 21 B	7/10
Y	JP	2002-0 60 818 A	Fig.1, Beschr., Patent Abstracts of Japan und computergenerierte Übersetzung zur JP	1,5	C 21 B	7/10

D. Folgende Literatur und Zitate liegen dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vor:

Die Recherche kann sich auf den vom Anmelder/von der Anmelderin selbstgenannten Stand der Technik nicht erstrecken, der dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vorliegt. Wenn beabsichtigt ist, einen Prüfungsantrag nach § 44 PatG zu stellen, wird der Anmelder/die Anmelderin aufgefordert, diese Literatur in Kopie zur Prüfungsakte zu reichen.

E. Datum des Abschlusses der Recherche 28.02.2003

Vollständigkeit der Ermittlung:

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung der einschlägigen Druckschriften und für die Richtigkeit der angegebenen Kategorien wird nicht geleistet (§43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz bzw. §7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. §43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Absendedatum des Rechercheberichtes

Anlagen: 14

Patentabteilung 1.11
Rechercheleitstelle



Erläuterungen zu Abschnitt C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

Spalte: Kat(egorie)

Es bedeutet:

- X:** Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y:** Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A:** Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O:** Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P:** Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T:** Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E:** Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG) / frühere Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß §15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind (bei Recherchen nach § 43 PatG) / Druckschriften, die bereits in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster genannt sind (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- L:** Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgegenhaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

Spalte: Erläuterungen

Die im Rechercheverfahren angegebenen Erläuterungen und relevanten Stellen sind in dieser Spalte von der zitierten Druckschrift getrennt angegeben. Die verwendeten Abkürzungen und Symbole bei Nennung einer Druckschrift bedeuten:

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen („Patentfamilien“) oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen

Bei Klassen- /Gruppenangabe ohne Nennung von Druckschriften bedeutet das Symbol:

“-“: Nichts ermittelt

Spalte: Betr(offene) Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte „Erläuterungen“ genannten Anmerkungen angegeben.

Hinweis zur Patentliteratur:

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12 oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften oder Offenlegungsschriften und teilweise auch Patentliteratur anderer Länder auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen deutschen Patentinformationssystems DEPATIS befinden, sind kostenlos möglich unter <http://www.depatis.net>.